

## О ПОЯВЛЕНИИ *BOTHRIOCEPHALUS GOWKONGENSIS* YEN В ДЕЛЬТЕ ВОЛГИ

Т. В. Астахова, И. К. Рудометова и Г. А. Степанова

Каспийский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства

В статье указано о появлении и широком распространении в водоемах дельты Волги в 1967 г. *Bothriocephalus gowkongensis* у трех видов рыб: белого амура, сазана и судака.

В 1967 г. при обследовании прудов, нерестово-выростных хозяйств и естественных водоемов Астраханской обл. был обнаружен *Bothriocephalus gowkongensis*. Из шести видов обследованных рыб (1105 экз.) он встречался у трех видов: белого амура — *Ctenipharngodon idella*, сазана — *Cyprinus carpio* и судака — *Lucioperca lucioperca*.

Белый амур (203 экз.) исследован в зимовальных и нагульных прудах. В одном из четырех зимовальных прудов ботриоцефалюс отмечен у 13 рыб из 48 исследованных; интенсивность инвазии составила 2.3 экз., максимально 6 гельминтов. Большинство ботриоцефалюсов были неполовозрелыми. У половозрелых червей за период зимовки произошла дестробилизация.

В нагульных прудах зараженность снизилась. Из 36 исследованных рыб только 4 оказались зараженными, с интенсивностью инвазии 3.5 экз., максимально 8 экз.

Сазан (864 экз.) исследован в зимовальных, нагульных прудах, рисовых чеках, нерестово-выростных хозяйствах, естественных водоемах. В годовалом и двухлетнем возрасте он оказался менее инвазированным, чем белый амур.

В зимовальных прудах из 89 обследованных особей *B. gowkongensis* отмечен у двух рыб, интенсивность инвазии 5.5 экз., максимально 7 экз. В нагульных прудах только у одной особи из 61 исследованной встречался указанный гельминт.

Наибольшая зараженность ботриоцефалюсом сеголетков сазана имела место на рисовых чеках. Впервые гельминт обнаружен 17 июля у 12 рыб из 48 обследованных, интенсивность инвазии составила 4.1, максимально 9 червей. Через месяц зараженность возросла. Из 99 просмотренных 52 оказались зараженными, с интенсивностью инвазии 20.3, максимально 166 гельминтов. Неблагоприятные условия выращивания сеголетков явились причиной быстрого роста экстенсивности и интенсивности инвазии. *B. gowkongensis* встречался у рыб на всех стадиях развития: от формирования сколекса до половой зрелости.

В одном из выростных прудов в конце сентября обнаружено 8 зараженных рыб из 30 исследованных, интенсивность инвазии составила 4.4, максимально 26 гельминтов. Через месяц зараженность возросла (из 27 просмотренных 10 оказались инвазированными). Большая часть гельминтов была неполовозрелой.

*B. gowkongensis* встречался у сеголетков сазана и на нерестово-выростных хозяйствах. В конце августа зараженными оказались 6 сеголетков из 29 исследованных, с интенсивностью инвазии 2.5, максимально 4 гель-

минта. В этих же хозяйствах у производителей сазана (вскрыто 11 экз.) ботриоцефалюс не найден.

В августе—ноябре было исследовано 122 сеголетка и двухлетка сазана из четырех естественных водоемов дельты Волги. *B. gowkongensis* был обнаружен в одном водоеме только у 11 сеголетков из 48 обследованных. Интенсивность инвазии составила 1.3, максимально 4 экз.

С у д а к в нерестово-выростных хозяйствах был только в одном случае заражен указанным гельминтом.

*B. gowkongensis* ранее не встречался в дельте Волги. Он занесен в этот водоем вместе с акклиматизируемыми растительноядными рыбами китайского комплекса. Этот паразит широко расселился в водоемах дельты Волги. В дальнейшем можно ожидать расширения круга окончательных хозяев паразита.

---

#### ON THE APPEARANCE OF BOTHRIOCEPHALUS GOWKONGENSIS YEH IN THE DELTA OF THE VOLGA

T. V. Astachova, N. K. Rudometova, G. A. Stepanova

#### S U M M A R Y

In 1967 *Bothriocephalus gowkongensis* was first found in the delta of the Volga. *Bothriocephalus* was recorded from three of six fishes investigated, namely white amur, common carp and pike-perch. A further extension of the range of definite hosts may be expected.

---